

# 2022-2028年中国量子计算机行业市场竞争现状及 投资规划分析报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2022-2028年中国量子计算机行业市场竞争现状及投资规划分析报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/202105/951417.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、报告目录及图表目录

智研咨询发布的《2022-2028年中国量子计算机行业市场竞争现状及投资规划分析报告》共十二章。首先介绍了量子计算机行业市场发展环境、量子计算机整体运行态势等，接着分析了量子计算机行业市场运行的现状，然后介绍了量子计算机市场竞争格局。随后，报告对量子计算机做了重点企业经营状况分析，最后分析了量子计算机行业发展趋势与投资预测。您若想对量子计算机产业有个系统的了解或者想投资量子计算机行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 第一章 量子计算机行业现状

#### 第一节 量子计算机分类

#### 第二节 量子计算机的优势

#### 第三节 量子计算机工作原理

#### 第四节 量子计算机发展历程

### 第二章 中国量子计算机行业发展环境分析

#### 第一节 政策环境分析

##### 一、行业法规及政策

##### 二、行业发展规划

#### 第二节 经济环境分析

##### 一、国家宏观经济环境

##### 二、行业宏观经济环境

#### 第三节 社会环境分析

##### 一、国家科技创新规划

##### 二、安徽省支持科技创新政策

#### 第四节 技术环境分析

##### 一、关键技术分析

##### 二、技术发展情况

### 第三章 国际量子计算机行业发展分析

#### 第一节 全球量子计算机市场总体情况分析

##### 一、全球量子计算机行业发展分析

##### 二、全球量子计算机行业竞争格局

## 第二节 美国量子计算机行业发展分析

- 一、美国量子计算机行业发展历程分析
- 二、美国量子计算机行业最新技术突破
- 三、美国量子计算机行业发展趋势预测

## 第三节 日本量子计算机行业发展分析

- 一、日本量子计算机行业发展历程分析
- 二、日本量子计算机行业最新技术突破
- 三、日本量子计算机行业发展趋势预测

## 第四节 德国量子计算机行业发展分析

- 一、德国量子计算机行业发展历程分析
- 二、德国量子计算机行业最新技术突破
- 三、德国量子计算机行业发展趋势预测

## 第四章 中国量子计算机行业运行现状分析

### 第一节 中国量子计算机行业发展状况分析

- 一、中国量子计算机行业发展阶段
- 二、中国量子计算机行业发展总体概况
- 三、中国量子计算机行业生命周期

### 第二节 2017-2021年中国量子计算机行业发展现状

- 一、中国量子计算机行业发展回顾
- 二、中国量子计算机发展特点分析

## 第五章 中国量子计算机相关研究调研

### 第一节 可调超导量子比特调研分析

### 第二节 集合运算在量子计算机上的实现调研分析

#### 一、量子计算的基本原理

- 1、量子比特
- 2、量子比特门
- 3、量子并行性及量子叠加原理
- 4、量子态随时间的演化
- 5、量子纠缠与量子测量

#### 二、量子算法

- 1、"blackbox"指数加速量子算法
- 2、量子Fourier变换
- 3、量子求阶算法

### 第三节 量子计算机的物理实现调研分析

#### 一、量子计算的优越性

## 二、离子阱系统

## 三、量子编码

### 第六章 实现量子计算机的基础调研

#### 第一节 理论基础

##### 一、光量子计算

##### 二、量子纠错

##### 三、玻色采样

##### 四、单光子源

#### 第二节 物理基础

##### 一、色心金刚石

##### 二、超导电路

##### 三、冷原子

##### 四、半导体器件

### 第七章 量子计算机商业化进展

#### 第一节 通用量子计算机进展

#### 第二节 商业化专用量子计算机研制进展

##### 一、专用量子计算机商业化进展

##### 二、商业化专用量子计算机原理

##### 三、D-Wave的应用领域

##### 四、专用量子计算机的关键技术

#### 第三节 专用量子计算机对信息安全的影响分析

#### 第四节 量子计算机商业化的主要应用

##### 一、人工智能

##### 二、分子模拟

##### 三、密码学

##### 四、金融建模

##### 五、天气预报

### 第八章 中国量子计算机行业市场与竞争分析

#### 第一节 2017-2021年我国量子计算机行业需求市场情况

#### 第二节 量子计算机行业竞争力分析

##### 一、上游议价能力分析

##### 二、下游议价能力分析

##### 三、替代品威胁分析

##### 四、新进入者威胁分析

##### 五、行业竞争现状分析

## 第九章 国外量子计算机相关公司调研分析

### 第一节 Google

- 一、公司发展概况
- 二、量子计算机技术水平分析
- 三、发展战略

### 第二节 IBM

- 一、公司发展概况
- 二、量子计算机技术水平分析
- 三、发展战略

### 第三节 Microsoft

- 一、公司发展概况
- 二、量子计算机技术水平分析
- 三、发展战略

### 第四节 Intel

- 一、公司发展概况
- 二、量子计算机技术水平分析
- 三、发展战略

## 第十章 中国量子计算机相关研究机构分析

### 第一节 中国科学院

- 一、发展概况
- 二、技术水平分析
- 三、发展战略

### 第二节 中国科技大学

- 一、发展概况
- 二、技术水平分析
- 三、发展战略

### 第三节 阿里巴巴量子计算实验室

- 一、发展概况
- 二、技术水平分析
- 三、发展战略

### 第四节 广东天虞量子计算机有限公司

- 一、发展概况
- 二、技术水平分析
- 三、发展战略

### 第五节 深圳市量子计算机有限公司

一、发展概况

二、技术水平分析

三、发展战略

第十一章 2022-2028年量子计算机行业前景及趋势预测

第一节 2022-2028年量子计算机市场发展前景

一、量子计算机市场发展潜力

二、量子计算机市场发展前景展望

第二节 2022-2028年量子计算机技术发展趋势预测

第十二章 2022-2028年量子计算机行业投资机会与风险防范

第一节 行业投资特性分析

一、行业进入壁垒分析

二、盈利模式分析

第二节 行业投资风险分析

一、投资政策风险分析

二、投资技术风险分析

三、宏观经济波动风险

第三节 投资机会与建议

一、行业投资机会分析

二、行业主要投资建议

第四节 行业发展趋势与预测分析

一、发展趋势分析

二、发展前景预测（ZY ZS）

图表目录：

图表：2017-2021年国内生产总值及增长速度

图表：2017-2021年三次产业增加值占生产总值比重

图表：2021年人口数及其构成

图表：2017-2021年城镇新增就业人数（万人）

图表：实现三量子比特GHZ态的电路图

图表：执行30000次后的概率图

图表：转换两个两比特量子门并生成替换的并行子电路

图表：不同模拟量子比特数的不同层数模拟计算时间

图表：行业生命周期图

图表：量子退火与模拟退火示意

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202105/951417.html>